

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 20W | Naświetlacz o strumieniu świetlnym do 2000 lm



### Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Ogrody, balkony oraz inne miejsca na zewnątrz budynków
- Tereny budowy

### Zalety produktu

- Wytrzymała, jednocześnie lekka i zwarta konstrukcja
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- 3-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>



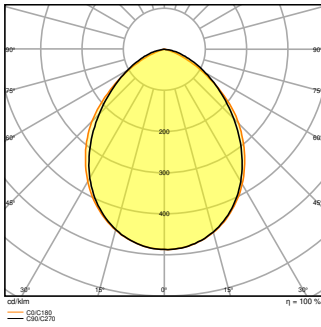
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 20,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 97 mA                 |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 6 A                   |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 1.3 $\mu$ s           |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 90                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 66                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 105                   |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

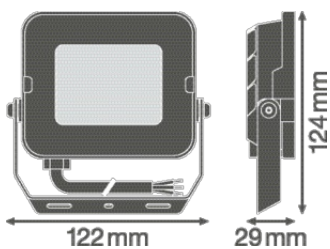
## Dane fotometryczne

|  |               |
|--|---------------|
| Strumień świetlny                        | 2000 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 100 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe  |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | $\geq$ 80     |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 5 sdcn      |
| Światłość                                | -             |
| Brak tętnienia                           | Tak           |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -             |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1           |
| Kąt rozsyłu światła                      | 100 ° x 100 ° |



## WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 124,00 mm |
| Szerokość         | 122,00 mm |
| Wysokość          | 29,00 mm  |
| Masa produktu     | 320,00 g  |
| Długość przewodów | 1000 mm   |



## MATERIAŁY I KOLORY

|   |                 |
|---|-----------------|
| Kolor produktu                          | Czarny          |
| Kolor obudowy                           | Czarny          |
| Materiał                                | Aluminium       |
| Materiał osłony                         | Hartowane szkło |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Szkło           |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg          |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|  |                  |
|--|------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -30...+45 °C     |
| Zakres temperatury magazynowania         | -40...+70 °C     |
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole    |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65             |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK06             |
| Ściemnialna                              | Nie              |
| Rodzaj montażu                           | Surface          |
| Miejsce montażu                          | Słupek / Podłoga |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz      |
| Regulowany                               | Tak              |
| Wymienny moduł LED                       | Niewymienialny   |
| Ze źródłem światła                       | Tak              |

### Trwałość





|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 25000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### CERTYFIKATY I NORMY

|  |               |
|--|---------------|
| Normy                                  | CE / CB / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie           |
| Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie           |

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Packaging insert              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## Dokumenty i certyfikaty



Declarations Of Conformity UKCA

## Pliki i dane fotometryczne



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



LDC typ polar

## Pliki CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Dodatkowe informacje



Dokumenty dotyczące oferty

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4058075574779 | Składane pudełko<br>1                      | 52 mm x 127 mm x 112 mm                  | 352.00 g    | 0.74 dm <sup>3</sup> |
| 4058075574786 | Karton wysyłkowy<br>8                      | 268 mm x 224 mm x 138 mm                 | 3112.00 g   | 8.28 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

## Odnosiniki / linki

- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

---

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.